

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-104  
補助事業名 平成25年度ストリーム型流れシミュレーションシステムの研究補助事業  
補助事業者名 岩手大学 工学部 機械システム工学科 助教 加藤大雅

### 1 補助事業の概要

#### (1) 事業の目的

安価な計算機システムで、流体機械の効率化に寄与できるレベルの有用な流れシミュレーションシステムを開発すること。

#### (2) 実施内容

##### ① ストリーム型流れシミュレーションシステムの研究

<http://web.cc.iwate-u.ac.jp/~hiromasa/JKA2013/>

### 2 予想される事業実施効果

本事業で開発された流れシミュレーションコードをさらに発展させれば、中小企業でも付加価値の高い流体・空調機器の開発に踏み出す事が可能になる。

### 3 補助事業に係る成果物

#### (1) 補助事業により作成したもの

ストリーム型流れシミュレーションコード「gus.stream」

オープンソースプラットフォームgithub上でソースコード公開の準備中。

URL: <https://github.com/butakun/gus.stream>

#### (2) (1) 以外で当事業において作成したもの

該当なし

### 4 事業内容についての問い合わせ先

所属機関名： 岩手大学（イワテダイガク）

住 所： 〒020-8551

岩手県盛岡市上田4-3-5

申 請 者： 助教 加藤大雅（カトウヒロマサ）

担 当 部 署： 工学部 機械システム工学科

E-mail： [hiromasa@iwate-u.ac.jp](mailto:hiromasa@iwate-u.ac.jp)

URL： <http://web.cc.iwate-u.ac.jp/~hiromasa/>